２００３年7月１５日

静かな液晶プロジェクターWooo「ＰＪ－ＴＸ１０Ｊ」を発売
－家庭用市場に本格参入－

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ（グループ長＆ＣＥＯ：百瀬次生）は、０．５５型の高開口率透過型液晶１６：９ワイドＶＧＡパネルを採用し、業界最高水準である低騒音２５ｄＢ、コントラスト比８００：１を実現した家庭用液晶プロジェクター「ＰＪ－ＴＸ１０Ｊ」を８月下旬から発売します。日立は、本製品によりホームシアター向け市場に本格的に参入し、家庭用の高画質映像機器「Wooo」のラインアップを強化していきます。

■型式及び価格

型式	概略仕様	メーカ希望 小売価格	発売日	国内月産台数
PJ-TX10J	0.55型ワイドＶＧＡパネル 409,920画素（水平854x垂直480画素） 騒音25dB（静音化モード時） コントラスト比800:1、重さ：3.6kg	\220,000 （税別）	8月下旬	１０００台 （当初）

液晶プロジェクターの２００３年度の市場規模は、全世界で約２２７万台(前年比１２１％)、そのうち日本国内は約２３万台(前年比１３９％)と予測されます。またその中でも民生用市場は、全世界で約３７万台(前年比１８５％)、そのうち国内は約６万台(前年比１７４％)と需要の拡大が予想されます。

家庭用液晶プロジェクターは主にビデオやＤＶＤ等と接続し、ホームシアターを迫力のある大画面映像で楽しむために使用されています。家庭内でじっくり映像を楽しむために、高画質、高コントラストはもちろんのこと、液晶プロジェクターから出る騒音や使い勝手、設置性などについての要望が近年高まっています。

今回発売する「ＰＪ－ＴＸ１０Ｊ」は、家庭用途にとって重要な設置性と静音性を重視して開発した製品です。業界初となる光学２倍ズームレンズを搭載した事により、部屋の広さに合わせて投写距離を調節できるので、リビングルームでもプライベートルームでも迫力ある大画面でホームシアターを楽しめます。また、従来プロジェクターはスクリーンに向かって正面に設置する必要がありましたが、上下左右の「レンズシフト機能」の搭載により、サイドテーブルや本棚の上など様々な場所に設置しても、大画面映像を正面から楽しむことができます。さらに液晶プロジェクターから出る騒音にも配慮し、静音化モード時（明るさ約２０％ダウン）では業界最高水準の２５ｄＢを実現しましたので、映像に集中できる快適な視聴環境を提供します。

＜「ＰＪ－ＴＸ１０Ｊ」の主な特徴＞

① 業界初、光学２倍ズームレンズ搭載。
② 上下左右の「レンズシフト機能」により設置性を向上。
③ 業界最高水準の２５ｄＢの静音設計（静音化モード時）。
④ 前面排気方式採用により、快適な視聴環境を実現。
⑤ プログレッシブＬＳＩやフィルムモード、３次元Ｙ／Ｃ分離回路を搭載し、高画質、高コントラスト映像を実現。

■他社商標注記

・ＶＧＡは、米国IBM corporationの登録商標です。
・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■取扱事業部

株式会社 日立製作所　ユビキタスプラットフォームグループ
デジタルメディア事業部　プロジェクタ本部　商品企画部
〒２４４－０８１７　横浜市戸塚区吉田町２９２番地
TEL ０４５－８６６－６３０５（ダイヤルイン）　　［担当：長林（ながばやし）］

■日立液晶プロジェクターホームページ

http://av.hitachi.co.jp

■　ＰＪ－ＴＸ１０Ｊの主な仕様

型式	ＰＪ－ＴＸ１０Ｊ
投写方式	３原色透過型液晶パネル×３枚、１レンズ、３原色光シャッター方式
液晶パネル	０．５５型液晶ワイドパネル　３枚使用 横８５４× 縦４８０（409,920ドット）
投写レンズ	Ｆ1.６～Ｆ２.９　ｆ＝１４～２８mm
光源ランプ	１３０Ｗ ＵＨＢ (Ultra High Brightness)ランプ
明るさ(*)	７００ＡＮＳＩルーメン
コントラスト比(*)	８００：１
色再現性	フルカラー （１６７７万色）
解像度	水平８５４ドット×垂直４８０ライン
ズーム	手動ズーム（１：２.０）
フォーカス	手動フォーカス
映像上下/左右反転	有り
スピーカー	１．０Ｗ（モノラル）
騒音(*)	２８ｄＢ（通常時）／　２５ｄＢ（静音化モード時）
ＲＧＢ入力	アナログＲＧＢ　１系統：１５ピンミニＤ－ｓｕｂ オーディオ　１系統：ステレオミニジャック端子
ビデオ入力	コンポーネント　　　１系統：ＲＣＡピンジャック端子 コンポジットビデオ　１系統：ＲＣＡピンジャック端子 Ｓビデオ　　　　　　１系統：Ｓ端子 オーディオ　　　　　１系統：ＲＣＡピンジャック（Ｌ／Ｒ）
コントロール端子	９ピンミニＤ－ｓｕｂ端子×１
電源	ＡＣ１００Ｖ（５０／６０Ｈｚ）
消費電力	２２０Ｗ
外形寸法	幅３５０mm×高さ１２１mm×奥行２８５mm（突起部含まず）
質量	３.６kg
内装付属品	電源コード、電源プラグアダプタ、ＡＶケーブル、 リモコン、単３乾電池×２、取扱説明書

（*）社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会　データプロジェクタ部会で定めた液晶プロジェクター測定方法・測定条件に関するガイドライン（１９９９年６月）に基づいています。

添付資料

【ＰＪ－ＴＸ１０Ｊの主な特徴】

１．業界初の光学２倍ズームレンズ搭載

プライベートルームやリビングルームでも幅広く設置ができる業界初の光学２倍ズームを搭載し、使用シーンに合わせて最適な投射距離が調節可能です。８０型の大画面なら２.１ｍから４.２ｍまでの投射距離を実現しています。

２．優れた設置性を実現、上下左右「レンズシフト機能」

レンズシフト機能を備えていないプロジェクターでは、プロジェクターをスクリーンの中心に設置する必要がありましたが、今回の上下左右レンズシフト機能により上下方向は１画面分、横方向はスクリーンの中心を境に１／２画面分プロジェクターを移動させる事が出来ます。しかも光学式なので、回路式の台形歪み補正と違い画質劣化は全く発生しません。

３．映像に集中できる視聴環境を実現、２５ｄＢ(*)静音設計

大風量ファンの特長を効率よく活かした新冷却システムの実現により、視聴中に気になるファンノイズを大幅に低減し、２５ｄＢ(*)という静音設計を実現しました。狭いスペースなどでも、ファンノイズを気にせず映像に集中できます。

＊静音化モード時、明るさ約２０％減。通常時２８ｄＢ。

４．プロジェクター周りの人に不快感を与えない前面排気方式

ランプ冷却用のファンが出す排気風をプロジェクター前面から出します。プロジェクターの横や背後にいる人たちに不快感を与えず、より快適な視聴環境で使用することが出来ます。

５．「プログレッシブＬＳＩ」採用によりビデオ画質の再現性を向上

プログレッシブＬＳＩを搭載し、1/６０秒毎に全ての走査線を送る順次走査（プログレッシブ）に変換することにより、高解像度でちらつきのないビデオ映像を実現しました。動画に適応したプログレッシブ変換を行うことにより、動きが滑らかな映像が表示可能です。

６．映画本来のスムーズな映像を実現する「フィルムモード」

映画は２４コマの静止画により構成されており、映画ソースを６０フィールド（３０フレーム×２）で構成されているＮＴＳＣテレビ信号として再生するためには２４コマを６０フィールドに変換する必要があります。この変換方式として、フィルムの１コマ目を２フィールド、２コマ目を３フィールド、３コマ目を２フィールド、………以降２４コマ目まで2-3-2-3を繰り返すことにより６０フィールドを作り出す「2-3プルダウン方式」が用いられています。「フィルムモード」ではこの「2-3プルダウン方式」を自動検出し、６０フィールド全てを静止画として処理することで、色ずれのない原画に忠実な映像を再現します。

７．映像の持つ輝きや深みを忠実に再現する「３次元Ｙ／Ｃ分離回路」

輝度信号と色信号を分離することで、クロスカラーやドット妨害などといった映像ノイズを低減します。これにより、映像本来の美しさをリアルに表現します。

８．ＤＶＤ映像をリアルに表示、１６：９（４８０ｐ）リアルパネル

　１６：９のワイド画面に対応した「１６：９（４８０ｐ）リアルパネル」の搭載により、ＤＶＤ信号を拡大補正することなくそのままの表示が可能です。

９．お気に入りの映像モードで鑑賞

　３つの映像モード（ノーマル／シネマ／ダイナミック）の他にお気に入りの画質に設定できるカスタムモードをはじめ、明るさや、色温度画面調整などお好みで調整／設定した内容を４つまで登録ができる「マイメモリー」機能を搭載しています。見るシーンに合わせてオリジナルセッティングで楽しむ事ができます。

１０．ＨＤＴＶ等にも対応した豊富な入力端子を装備

　ビデオ入力端子はコンポジット（ＲＣＡ端子×１）、Ｓ端子、コンポーネント端子（ＲＣＡ端子×３）の３系統装備し、ＨＤＴＶ（1080i/1035i/720p）、ＳＤＴＶ（480p/480i）をはじめ、ＮＴＳＣ、ＰＡＬ、ＳＥＣＡＭの全世界のビデオ信号に対応しています。またパソコン用入力端子１系統も備え、パソコンなどのＲＧＢ信号も表示が可能です。

１１．使いやすいリモコン

　入力信号選択や映像モード、マイメモリーなどをワンタッチ切替えが出来るダイレクトボタンを搭載しています。ボディは抗菌材、ボタンには蓄光素材を採用しています。また、学習機能付きリモコンにも対応が可能です。

１２．目詰まり防止センサー

　内部温度の異常上昇を防ぐため、従来の温度監視機能に加え吸気フィルタの目詰まり防止センサーを搭載しました。フィルタをセンサーで監視し、汚れがひどくなると「清掃依頼」のメッセージを投射画面に表示します。

以　　上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
